Version 4

TECHNISCHES DATENBLATT

Flexischaum ARTFIX

Verwendungsbereiter Einkomponenten-Polyurethan-Pistolenschaum für verschiedene Bauanwendungen, z. B. Installation von Fenster- und Türrahmen, Abdichtung von Fugen und Durchführungen, Wärme- und Lärmdämmung. Garantiert gute Ergebnisse das ganze Jahr hindurch. Der nahezu fehlende Aushärtedruck und die geringe Nachdehnung verhindern eine Verformung der Bauteile. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

Hauptvorteile

- Elastische Leistung
- Der nahezu fehlende Aushärtedruck und die geringe Nachdehnung verhindern eine Verformung der Bauteile
- Geeignet für alle Jahreszeiten, von -5 bis +30 °C
- Hervorragende Luftdichtheit und Wärmedämmung

Anwendungsbereiche

- Installation von Fenster- und Türrahmen
- Abdichtung und Verbindung von Fugen (einschl. druckempfindlicher Fugen)
- Isolierung von Durchführungen
- Abdichtung von Wärme- und Lärmdämmplatten
- Reduzierung der Auswirkung von Wärmebrücken

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur
Lufttemperatur während der Anwendung: -5 °C bis +30 °C.
Dosentemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +25 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.
Die Schaumdose muss bei niedrigen Temperaturen vor dem Arbeitsbeginn mit Wasser oder Luft aufgewärmt werden (max. +30 °C).

Vorbereitung der Oberfläche
Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen entfernen. Trockene Untergründe anfeuchten, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Angrenzende Oberflächen mit Papier, Folie oder einem anderen geeigneten Material schützen.

Anwendungsmethode
Die Dose mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Die Schaumdose in senkrechter Position halten und die Pistole an die Dose schrauben, dabei mit einer Hand den Pistolengriff halten und mit der anderen Hand die Dose drehen. Sicherstellen, dass die Pistole beim Drehen nicht in Richtung anderer Personen zeigt. Beim Anschrauben der Dose an die Pistole das Ventil nicht nach unten halten und die Pistole nicht auf die Dose drehen. Die Dose umdrehen und mit dem Auftragen des Schaums beginnen. Die Schaumausgabe kann durch den Abzugshebel der Pistole reguliert werden.
Beim Auftragen von Schaum in Schichten zwischen den einzelnen Schichten leicht anfeuchten.

ARTFIX
Wintersried 7
6423 Seewen
tel: +41 41 819 06 06
www.arthurweber.ch

Reinigung
Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton, ausgehärteter Schaum mechanisch entfernt werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (TM 1014)	6-10	min
Schnittzeit (TM 1005)	<30	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Aushärtungsdruck (TM 1009, angefeuchtete Oberflächen)	<0,7	kPa
Nachexpansion (TM 1010)	<60	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	17-22	kg/m^3
Dimensionsbeständigkeit (TM 1004)	<1	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50…+90	°C
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B3	
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, trockene Oberflächen)	>55 / 27	kPa / %
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, angefeuchtete Oberflächen)	>55 / 20	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, angefeuchtete Oberflächen)	>3	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, angefeuchtete Oberflächen)	>30	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß Rst,w (EN ISO 10140)	60	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	0,086	mg/(m·h·Pa)
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542, EN 12114)	<0,1	$m^3/[h \cdot m\ (daPa)^{2/3}]$
Bewegungsfähigkeit (WGM113)	±12,5	%
Schaumausbeute in Fuge, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml Füllmenge	15	m
Schaumausbeute (TM 1003), per 750 ml Füllmenge	43	l

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

FEICA OCF Testmethoden sind verfügbar unter: http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx. FEICA ist ein internationaler Verband, der die Kleb- und Dichtstoffindustrie, einschließlich der Hersteller von Einkomponentenschäumen vertritt. Weitere Informationen unter: www.feica.eu.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Aufbewahrung in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Die Schaumdosen dürfen nicht bei Temperaturen über +50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. In Senkrechtstellung lagern und transportieren.

Einschränkungen

Der Schaum haftet nicht an Teflon, Polyethylen und Silikonoberflächen. Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direktem Sonnenlicht und muss deshalb mit undurchsichtigem Dichtmittel, Füllmaterial, Farbe oder einem sonstigen Material bedeckt werden.

Sicherheitsvorschriften

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Bei Bedarf Schutzmittel verwenden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Für mehr Informationen lesen Sie das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt.

ARTFIX
Wintersried 7
6423 Seewen
tel: +41 41 819 06 06
www.arthurweber.ch

Version 4

Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf den durch den Hersteller durchgeführten Tests und werden in gutem Glauben dargestellt. Wegen der Variationen von Materialien und Untergründen sowie verschiedener Anwendungsmöglichkeiten, die über unsere Kontrolle hinausgehen, haftet der Hersteller nicht für erzielte Ergebnisse. In jedem Fall ist es empfehlenswert, die Eignung des Produktes am Anwendungsort zu prüfen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

ARTFIX
Wintersried 7
6423 Seewen
tel: +41 41 819 06 06
www.arthurweber.ch